



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 音声科学研究 1988, 22

ISSUE DATE:

1988

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/52495>

RIGHT:

# STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

XXII

---

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES  
KYOTO UNIVERSITY

1988

## COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

*Editor* Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics  
Nobuhiko ISSHIKI, Professor of Plastic Surgery  
Iwao HONJO, Professor of Oto-rhino-laryngology  
Shuji DOSHITA, Professor of Information Science  
*Assistant Editor* Akihiro SATO, Associate Professor of Linguistics  
Michio KAWANO, Assistant Professor of Oto-rhino-laryngology

### NOTICE :

OFFICE ADDRESSES HAVE BEEN CHANGED AS BELOW

## INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES KYOTO UNIVERSITY

### Editorial Office

c/o Professor Tatsuo Nishida  
Department of Linguistics  
Faculty of Literature  
Kyoto University,  
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku  
Kyoto 606, Japan

### Business Office

c/o Professor Shuji Doshita  
Department of Information Science  
Faculty of Engineering  
Kyoto University,  
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku,  
Kyoto 606, Japan

Please address all correspondence to the business office.

# CONTENTS

A Comparative Study of the Articulatory Development of a Normal Infant and Infants with Cleft Palate. ....	Sei NAKAZIMA Nobuko HIRANO Miyuki INOUE Michio KAWANO Kyoko KUNIYOSHI Keiko MITAMURA Hiromi OKAWA.....	1
A Typological Parallel between Latin and Old Church Slavic. .....	Kazuhiko YOSHIDA.....	20
Kana and Kanji Processing in Patients with Unilateral Brain Damage. .....	Akira OTSUKA Mutsuo SHIMADA.....	28
Voice Characteristics of Aged Persons. ....	Kazunori MORI Tomoyuki HAJI Hisayoshi KOJIMA Iwao HONJO.....	39
Studies on Speech Perception by Multiple Cochlear Implant. .....	Juichi ITO Jun TSUJI Junji SAKAKIBARA Mariko TAKEUCHI Iwao HONJO.....	50
Rehabilitation for Cochlear Implant Patients. ....	Mariko TAKEUCHI Ayako MORI Jun TSUJI Michio KAWANO Juichi ITO Iwao HONJO.....	56
Consideration on Syntactic Analyses for a Speech Understanding System. .....	Seichi NAKAGAWA Yoshihisa OHGURO.....	64
Application of Pair-Wise Discrimination Method to Japanese Consonant Recognition. ....	Tatsuya KAWAHARA Yoichi MIZUTANI Shigeyoshi KITAZAWA Shuji DOSHITA.....	83
Periodicals, Books and Papers received. ....		94

## Periodicals, Books and Papers received

### Periodicals

- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No. 22, 1988.
- Annual Reports of the Primate Research Institute, Kyoto Univ., Vol. 18, 1988.
- The Bulletin, The Phonetic Society of Japan. No. 188 & 189, 1988.
- Bulletin de l'Institut de Phonétique de Grenoble, Institut de la Communication Parlée, Université des Langues et Lettres. Vol. 16, 1987.
- Bulletin du Laboratoire de la Communication Parlée, Laboratoire de la Communication Parlée, Institut National Polytechnique de Grenoble. No. 2A, 1988—No. 2B, 1988.
- Doitsu Bungaku, Japanischen Gesellschaft für Germanistik. No. 80 & 81, 1988.
- Electrical Communications Laboratories Technical Journal, N. T. T. Vol. 37, No. 3, 1988—Vol. 37, No. 12, 1988, Vol. 38, No. 1, 1989.
- FĀNGYĀN, No. 1, 1988—No. 2 & 4, 1988.
- Journal of the International Phonetic Association, International Phonetic Association. Vol. 16, 1987, Vol. 17, No. 2, 1987, Vol. 18, No. 1, 1988.
- Kokugakuin Zasshi, Kokugakuin University. No. 6, 1988—No. 12, 1988.
- KRATYLOS: Kritisches Berichts- und Rezensionenorgan für Indogermanische und Allgemeine Sprachwissenschaft. Jahrgang 32, 1987.
- Lenguaje y Ciencias, Universidad Nacional de Trujillo. Vol. 26, No. 1-4, 1986—Vol. 27, No. 34, 1987.
- Magyar Fonetikai Füzetek: Hungarian Papers in Phonetics, Linguistics Institute of the Hungarian Academy of Sciences. No. 19, 1988.
- NEC Research and Development, NEC. No. 89, 1988—No. 90, 1988.

- Proceedings, Institute of Phonetics Sciences, University of Amsterdam. 11, 1987.
- Progress Report, The Research Laboratory of Electronics, Massachusetts Inst. of Technology. No. 129, 1987 & No. 30, 1988.
- Rapport d'Activités de l'Institut de Phonétique, Université Libre de Bruxelles. No. 22, 1988.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 56, No. 2, 1988—Vol. 57, No. 1, 1988.
- Research Bulletin, National Rehabilitation Center for the Disabled. No. 8, 1987.
- Research Bulletin of Tokushima Bunri University. Vol. 36, 1988.
- Research Department Periodic Progress Report, Central Institute for the DEAF, No. 29, 1986 & No. 30, 1987.
- Revue Roumaine de Linguistique, Académiei Republicii Socialiste Romania. Tome XXXII, No. 5 & 6, 1987, Tome XXXIII, No. 1-4, 1988.
- Revue Roumaine de Linguistique: Cahiers de Linguistique Théorique et Appliquée. Académiei Republicii Socialiste Romania. Tome XXV, No. 1 & 2, 1988.
- RLE Currents, The Research Laboratory of Electronics, Massachusetts Institute of Technology. Vol. 1, No. 1, 1987 & No. 2, 1988.
- Sophia Linguistica, Linguistic Institute for International Communication, Sophia University. XXIII, 1988—XXV, 1988.
- Technical Report Abstracts, The Research Laboratory of Electronics, Massachusetts Institute of Technology, 1983—1987.
- Zhōngguó Yǔwén. No. 2, 1988—No. 3 & 5, 6, 1988.

### Books and Papers

- International Rehabilitation Review. 2 & 3, 1987.

京都大学音声科学総合研究部会委員名簿 (1988. 6. 1 現在)

委 員

部 長	西 田 龍 雄	顧問	文 学 部 長	幹 事	佐 藤 昭 裕	文学部事務長
副部長	一 色 信 彦		教 育 学 部 長		川 野 通 夫	医学部事務長
	堂 下 修 司		医 学 部 長		大 橋 保 夫	
	本 庄 厳		工 学 部 長			
			教 養 部 長			

部員および研究員

名 誉 部 員	前 田 憲 一, 森 本 正 紀, 坂 井 利 之, 中 島 誠
言 語 学	西 田 龍 雄, 佐 藤 昭 裕, 吉 田 和 彦, 壇 辻 正 剛, 鹿 島 絹, 岩 本 忠, 清 水 克 正, 庄 垣 内 正 弘, 林 博 司, 角 道 正 佳, 白 井 賢 郎, 細 川 弘 明, 佐 藤 博 史, 吉 田 豊 稗 田 乃, 田野村 忠 温, 中 井 幸 比 古, 難 波 正 彦, 吉 田 夏 也, 岩 井 康 雄
国 語 学	安 田 章
中 国 語 学	清 水 茂, 尾 崎 雄 二 郎, 平 田 昌 司
仏 語 学	大 橋 保 夫
心 理 学	平 野 俊 二, 苧 坂 直 行, 坂 野 登, 三 好 曉 光, 百 名 盛 之, 子 安 増 生, 高 橋 雅 延, 村 井 潤 一, 新 宮 一 成, 岡 本 夏 木, 苧 坂 良 二, 梅 本 堯 夫, 川 口 潤, 井 上 智 義
教 育 学	田 中 昌 人
耳 鼻 科	本 庄 厳, 児 島 正 剛, 川 野 通 夫, 張 田 裕, 玉 城 進, 土 師 知 行, 森 一 功, 岡 美 代 子, 国 吉 京 子, 北 川 敏 子, 井 上 幸 川 崎 隆 二, 竹 内 真 理 子, 藤 原 百 合, 磯 部 美 也 子, 横 松 美 佳, 長 信 享, 藤 川 敏 子, 居 原 田 晃, 長 野 三 郎, 村 口 公 子, 森 文 子, 浅 井 良 三, 広 戸 幾 一 郎, 桧 学, 服 部 浩 太, 田 文 彦, 高 橋 宏 明, 平 野 実, 柳 原 尚 明, 東 文 生, 竹 内 義 夫, 小 池 靖 夫, 丘 村 熙, 田 辺 正 博, 北 嶋 和 智, 石 川 知 子, 大 川 正 直, 萩 尾 藤 江, 田野口 二三子, 野 中 信 之, 高 橋 良 光, 岡 洋 一, 家 塚 さ と み
形 成 外 科	一 色 信 彦, 沢 田 正 樹, 平 良 達 三, 楠 本 健 司, 後 藤 ま ゆ き, 山 脇 吉 郎, 野 瀬 謙 介, 井 上 有 史, 大 東 祥 孝, 斎 藤 正 己, 小 野 克 己, 大 矢 信 夫
口 腔 外 科	小 野 敏 加 藤 典 子, 井 上 有 史, 大 東 祥 孝, 斎 藤 正 己, 河 合 逸 雄, 濱 中 淑 彦, 池 村 義 明, 守 田 嘉 男, 山 口 俊 郎, 波 多 野 和 夫, 兼 本 浩 祐
精 神 科	堂 下 修 司, 西 田 豊 明, 田 畑 孝 一, 中 川 聖 一, 北 澤 茂 良, 長 尾 真 新 美 康 永
情 報 工 学	
電 気 工 学	